	ndex of (Clain	ns	
1	Rejected			(
1	1	l	ı	

Claim

Original 05/13/05

2 V 3 J

Application No.	Applicant(s)	
10/010,800	LEE, JAE-DUCK	
Examiner	Art Unit	
Kiet Doan	2683	

Rejected		-	(Through numeral) Cancelled					
Allowed		·ŀ	Restricted					

-	N	Non-Elected	A	Appeal
	ı	Interference	0	Objected

The state of the	Dat	e				- 1	Cla	im	Ι			Г	Date				_	.	Cl	aim		
51 101 52 102 53 103 54 104 55 106 55 107 56 107 57 107 58 109 60 110 61 111 62 112 63 113 64 114 65 115 66 116 67 117 68 118 69 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 128 79 129 120 127 76 128 79 129 128 129 80 130 131 131 82 133	Ť	Ť	П		\dashv	Ì			\vdash					Ī	Ι_	Γ_	П		<u> </u>			Γ.
52 102 53 103 104 105 55 106 57 107 58 108 59 109 60 110 61 111 62 112 63 113 64 114 65 115 116 117 68 118 69 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 126 77 127 8 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 131 85 136 87 138 88 138							Final	Original											Final	Original		
53 103 54 104 55 106 56 106 57 108 109 109 60 110 61 111 62 1112 63 113 64 114 65 115 66 116 67 117 68 118 69 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 125 77 127 78 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 133 85 136 87 135 88 133 89 139 90 140 91 141 <																						
54 104 55 105 56 106 57 108 58 109 60 1110 61 111 62 112 63 113 64 114 65 115 66 116 67 117 68 118 69 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 135 88 138 133 133								52												102		
54 104 55 105 56 106 57 108 58 109 60 1110 61 111 62 112 63 113 64 114 65 115 66 116 67 117 68 118 69 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 135 88 138 133 133		П						53							Γ					103		Г
55 105 56 106 57 107 58 108 59 109 60 110 61 111 62 112 63 113 64 114 65 115 66 116 67 117 68 118 69 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 126 77 122 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 133 133 84 133	i	İ				- 1		54	П								П			104		Г
56 106 57 108 58 108 59 109 60 110 61 111 62 112 63 113 64 114 65 115 66 116 67 117 68 118 69 1119 70 120 71 122 73 123 74 124 75 125 76 126 77 127 78 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 137 87 133 88 133 88 133 89 139 90 140 91 141 92 142 <t< td=""><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>П</td><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Г</td></t<>		1							П			_										Г
57 107 58 109 60 110 61 111 62 112 112 113 63 114 65 115 66 116 67 117 68 118 69 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 126 77 128 79 129 80 130 81 131 82 133 83 133 84 133 85 136 86 136 87 137 88 139 90 140 91 141 92 144 93 144		┰			\Box			56	П				_	Т	Ι	\vdash	П			106		Г
58 108 59 109 60 110 61 111 62 112 63 113 64 115 65 115 66 117 68 118 69 119 70 120 71 122 73 123 74 124 75 125 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 135 86 136 87 137 88 133 89 133 90 140 91 140 91 140 92 143 95 1446		T	Г		\neg	- 1									Г		П			107		Г
109		Т			\Box	Ì			П			_										Г
110	T		Г			ı		59	\Box		_	_			Г		П			109		Γ
61						- 1						_			Г		П					Г
62	\neg	T	Г			- 1			П													Γ
63		Т	Г			ı			П											112		Γ
64 114 65 115 66 116 67 117 68 1118 69 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 138 89 139 90 140 91 142 93 144 95 145 96 146 97 147 98 149		1				ı									$\overline{}$	Τ	П					Г
65 115 66 116 67 117 68 1119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 1449		T				- 1						_			Г		П					Γ
66 116 67 117 68 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 144 95 145 96 146 97 147 98 149		Τ				ı			П	-										115		Г
67 117 68 118 69 120 70 121 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 99 140 141 92 142 93 94 144 95 146 97 148 99 149			Г			Ì										Т	П				_	Г
68 118 69 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149	1	1	Г						П		_				\vdash							Г
69 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 96 146 97 147 98 148 99 149		T	\vdash			ı			П					Г		İ	П					Γ
70 120 71 121 72 123 73 124 75 125 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149	\top	T	Г	m		- 1								\vdash	\vdash	<u> </u>	Н				_	r
71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 149	\top	T	Г		\neg	Ì				_					\vdash		П			120		Г
72 122 73 124 75 125 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 133 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 144 95 96 146 97 147 98 148 99 149	\top	T	П						П						_		П					Γ
73 123 74 124 75 125 76 126 77 128 129 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 144 95 96 146 97 147 98 148 99 149	\top	T			\neg			72									П			122		r
74 124 75 125 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 139 90 140 91 141 92 142 93 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149	\top	T						73	П					_	_					123		Г
75 125 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 139 90 140 91 141 92 142 93 144 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149	\top	Т				ı			П								П					Г
76 126 77 128 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 139 90 140 91 141 92 142 93 144 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149	\top															Г				125		Γ
77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 90 140 91 141 92 142 93 144 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149	\top		Г			- 1			П						\vdash	T						Г
78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149	T	T	Г			Ì			П											127		Г
79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149	\top					ı		78	П											128		Γ
80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149		1	Г			Ì			П			_								129		Г
81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149	\neg	Τ	Π			- 1			П									,-				Γ
82	\neg	Т	Г		\Box	ı		81	П											131		Γ
83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149		T				Ì			П								П	.		132		Γ
84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149				П		ı		83	П											133		Γ
86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149		Г		П		ĺ		84	П											134		
87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149				П		ĺ		85	П								П			135		Г
87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149		Г				Ī		86	П								П			136		Γ
89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149		Т		П		Ī		87	П							Γ	П					Γ
89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149				П				88												138		Γ
90		П				ı																Π
92 142 143 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149		Ι						,												140		Γ
93								91														Γ
94 144 145 145 146 147 147 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149																						Γ
94 144 145 145 146 147 147 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149						Ì														143		Γ
96 146 97 147 98 148 99 149																				144		Ĺ
97 147 98 148 99 149																						
98 148 99 149		L	匚	Ш				96														Ĺ
99 149		L	L																			Ĺ
99 149 150 150	L	_	L																			Ĺ
150		_	<u> </u>					99	Ш						<u></u>	L	\square			149		Ĺ
		<u> </u>	L_			Į		100					L_	L	L		Ш			150	L	Ĺ

Cla	aim	Date								
	\vdash							Γ	г	
Final	Original									
	101 102 103 104 105 106									
	102	_								
	103	<u> </u>	_				_	_	_	Н
	104	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	_		Н
	105	_	_				<u> </u>	<u> </u>		Н
	107	_	_	H	-	-		_		Н
	107	\vdash	\vdash	H					-	Н
	108 109	\vdash	┢	\vdash	_			_	┢	Н
	110	\vdash		\vdash	_					H
	111	\vdash	\vdash	\vdash						П
	112									
	113									
	111 112 113 114 115									
	115		_	L	L	<u> </u>	L		<u>L</u>	Ш
	116 117	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	_		_	L.	Щ
	117	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	-		<u> </u>	Н
	118	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	H	-	H		_	Н
	119	_	_	-	-	<u> </u>		_	<u> </u>	Н
	120 121	<u> </u>	\vdash	-		-	-	-	 	Н
	122	_	\vdash	\vdash	H	 	-	-	\vdash	\vdash
	123	\vdash	\vdash	Н	 	 -	\vdash	-	-	\vdash
	124	\vdash	Н	\vdash	-	\vdash	-	\vdash	┢	H
	125								_	\Box
	126									
	127									
	128				Ŀ		\Box			Ш
	122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132						L	<u> </u>	_	Ш
	130	<u> </u>	L	\vdash	L	<u> </u>	L		L	Ш
	131	 	_	<u> </u>	\vdash	<u> </u>		\vdash	<u> </u>	\vdash
	132	\vdash	<u> </u>	├-	\vdash	\vdash	\vdash	_	-	Н
	133	-	-	⊢	\vdash	<u> </u>	\vdash	_	\vdash	Н
	133 134 135	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	_	-	\vdash
	136	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Н
	136 137 138 139			Т	Т	Т				П
	138									
	139									
	140									
	141	Ĺ.	Ĺ		\Box	_		\Box		Ц
	142	L_	<u> </u>	<u> </u>	L	L	_		<u> </u>	Щ
	143	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L_	L.	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	L	_	Ш
	144	<u> </u>	<u> </u>	 	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	Н
	145	<u> </u>	<u> </u>	_	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	_	\vdash
	146 147	⊢-	-		 	⊢	-	<u> </u>	├-	Н
	148	├		\vdash	\vdash	┝	\vdash	-	ŀ	\vdash
	149	\vdash	-	\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Н
	150	-	\vdash	 -	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash	Н
		L	Ц.	Ц	<u> </u>	L			Щ.	لــــا